

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA Tn. S (65 TAHUN) DENGAN  
GANGUAN SISTEM KARDIOVASKULER: *CONGESTIVE HEART  
FAILURE* (CHF) DAN *VENTRIKEL EKSTRASISTOL* (VES) DI RUANG  
MULTAZAM 3 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG**

**KARYA ILMIAH AKHIR KOMPERHENSIF**



Disusun Oleh :

**SUCI PRATIWI MULYANI  
NIM: 402021072**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG  
2022**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA Tn. S (65 TAHUN) DENGAN  
GANGUAN SISTEM KARDIOVASKULER: *CONGESTIVE HEART  
FAILURE* (CHF) DAN *VENTRIKEL EKSTRASISTOL* (VES) DI RUANG  
MULTAZAM 3 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG**

*Diajukan Untuk Menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners  
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas „Aisyiyah Bandung*



Disusun Oleh :

**SUCI PRATIWI MULYANI  
NIM: 402021072**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG  
2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SUCI PRATIWI MULYANI**

**NIM: 402021072**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA Tn. S (65 TAHUN) DENGAN GANGGUAN  
SISTEM KARDIOVASKULER: *CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF)* DAN  
*VENTRIKEL EKSTRASISTOL (VES)* DI RUANG MULTAZAM 3 RUMAH SAKIT  
MUHAMMADIYAH BANDUNG**

Karya Ilmiah Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan

Pada ujian sidang karya ilmiah akhir

**Oleh :**

**Pembimbing**



**Nina Gartika., S.Kp., M.Kep.**  
**NPP. 2014290478050**

## LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA Tn. S (65 TAHUN) DENGAN GANGGUAN SISTEM KARDIOVASKULER: *CONGESTIVE HEART FAILURE* (CHF) DAN *VENTRIKEL EKSTRASISTOL* (VES) DI RUANG MULTAZAM 3 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG**

Disusun oleh:  
**SUCI PRATIWI MULYANI**  
NIM: 402021072

Telah di setujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir

Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas „Aisyiyah Bandung

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Bandung, 12 Juli 2022

Penguji I



**Inggriane P. Dewi, S.Kep., Ners., M.Kep.**  
NPP. 1999020874006

Penguji II



**Santy Sanusi, S.Kep., Ners., M.Kep.**  
NPP. 2001141070010

Ketua Sidang



**Nina Gartika, S.Kp., M.Kep.**  
NPP. 2014290478050

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama Mahasiswa : Suci Pratiwi Mulyani

NIM : 402021072

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/ pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul:

**“ASUHAN KEPERAWATAN PADA Tn. S (65 TAHUN) DENGAN GANGGUAN SISTEM KARDIOVASKULER: *CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF)* DAN *VENTRIKEL EKSTRASISTOL (VES)* DI RUANG MULTAZAM 3 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG “**

Apa bila suatu saat nantinya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini. Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, Juni 2022  
Yang membuat pernyataan



Suci Pratiwi Mulyani

## **MOTTO**

### **Man Jadda Wajada**

*“Siapa yang bersungguh-sungguh akan berhasil”*

*“Maka sesungguhnya bersama kesulitan, ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai dari segala urusan, tetaplah bekerja keras untuk urusan lain, dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”*

(Q.S AL-Insyirah (94) : 5-8)

*“Pelajarilah Adab sebelum mempelajari suatu Ilmu”*

(Imam Malik)

“Banyak hal yang dilalui dengan penuh perjuangan, baik itu kebahagiaan maupun kesedihan akan tetapi semua bisa terlalui semuanya , banyak hal yang tak terduga terjadi, namun banyak pengalaman yang didapat, semua berjalan dengan tanpa kita sadari akan tetapi semua berakhir dengan kebahagiaan. Terimakasih sudah sampai pada titik ini semangat berjuang untuk kedepannya”

(Penulis)

## KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ini. Penyusunan karya ilmiah akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Profesi Ners di Universitas „Aisyiyah Bandung. Adapun judul karya ilmiah akhir ini adalah **“ASUHAN KEPERAWATAN PADA Tn. S (65 TAHUN) DENGAN GANGUAN SISTEM KARDIOVASKULER: *CONGESTIVE HEART FAIURE (CHF) DAN VENTRIKEL EKSTRASISTOL (VES) DI RUANG MULTAZAM 3 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG* “.**

Dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini, banyak sekali kesulitan dan hambatan yang penulis jumpai, namun berkat rahmat dan hidayah-Nya, serta bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Alhamdulillah segala kesulitan dapat diatasi dengan baik yang pada akhirnya penulisan karya ilmiah akhir ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa banyak dukungan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan terlibat dalam perencanaan, pelaksanaan dan penyusunan karya ilmiah akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:.

1. Kedua orang tua penulis Bapak Isep Rusmayadi dan Ibu Ati Sumiyati, yang telah membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang, senantiasa dengan tulus memberikan doa, semangat dan pengorbanan yang telah diberikan
2. Tia Setiawati, S.Kp., Ners.M.Kep selaku Rektor Universitas „Aisyiyah Bandung, dan selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan, masukan, motivasi, informasi serta dukungan dalam menjalani perkuliahan sampai saat ini.
3. Dr. Siti Syabariyah. S.Kp., MS. Biomed selaku Wakil Rektor Universitas „Aisyiyah Bandung
4. Popy Siti Aisah, S.Kep., Ners., M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas „Aisyiyah Bandung.
5. Nina Gartika, S.Kp., M.Kep selaku Ketua Prodi Sarjana Keperawatan dan Profesi Ners. Serta selaku Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk, dan saran kepada penulis sehingga karya ilmiah akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan berjalan dengan lancar.
6. Inggriane Puspita Dewi, S.Kep., Ners., M.Kep selaku penguji I sidang yang telah menguji dan memberikan masukan dalam penulisan karya ilmiah akhir ini.
7. Santy Sanusi S.Kep., Ners., M.Kep selaku penguji II sidang yang telah menguji dan memberikan masukan dalam penulisan karya ilmiah akhir ini.



8. Seluruh Dosen pengajar Program Studi Pendidikan Profesi dan seluruh staf Universitas „Aisyiyah Bandung yang telah memberikan dukungan pembelajaran sebagai bekal dalam pembuatan karya Ilmiah Akhir.
9. Seluruh staf dan perawat Rumah Sakit Muhammadiyah Bandung yang telah mengizinkan dan membantu agar terselesaikannya tugas karya ilmiah akhir ini.
10. Adik saya Reza Nugraha Pamungkas beserta seluruh keluarga besar saya yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu, yang selalu memberikan dukungan dan semangat.
11. Teman terdekat saya Shalma, Virna, Zainab, Shafitri, Wafa, Rani, dan Ragil yang menemani sejak pertama masuk kuliah sampai saat ini, hingga nanti, yang selalu saling menyemangati dalam keadaan suka maupun duka selama menuntut ilmu di kampus tercinta Unisa Bandung.
12. Teman seperjuangan Profesi Ners 2021 yang sudah berjuang bersama, dan sudah saya anggap sebagai keluarga sendiri.
13. Serta berbagai pihak lain yang terkait dalam karya ilmiah akhir ini dan tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, penulis ucapkan terimakasih atas segala dukungan dan bantuan yang diberikan dalam karya ilmiah akhir ini.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah akhir ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih banyak kekurangan baik dari isi maupun susunanya, oleh karena itu penulis mengharapkan segala saran dan kritik yang membangun dari semua pihak demi perbaikan dalam karya ilmiah akhir ini. Harapan penulis

semoga karya ilmiah akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi pembaca lain pada umumnya.

Bandung, Juni 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Suci', with a stylized flourish at the end.

Suci Pratiwi Mulyani

## ABSTRAK

**Suci Pratiwi Mulyani**

**402017072**

**Asuhan Keperawatan Pada Tn. S (65 Tahun) Dengan Gangguan Sistem Kardiovaskuler: *Congestive Heart Failure* (CHF) Dan *Ventrikel Ekstrasistol* (VES) Di Ruang Multazam 3 Rumah Sakit Muhammadiyah Bandung.**

V: 2022 ; 113 halaman ; 12 table ; 1 bagan ; 7 gambar ; 6 lampiran

*Congestive heart failure* atau gagal jantung kongesti merupakan ketidak mampuan jantung memompa darah secara adekuat untuk memenuhi kebutuhan jaringan akan oksigen dan juga nutrisi. Tujuan karya ilmiah akhir ini untuk menggambarkan asuhan keperawatan pada Tn. S dengan gangguan sistem kardiovaskuler: *Congestive heart failure* (CHF) disertai dengan *Ventrikel Ekstrasistol* (VES). Metode penelitian yang digunakan yaitu studi kasus yang dilakukan dengan pendekatan Asuhan Keperawatan pada pasien dengan penyakit gagal jantung kongestif di ruang multazam 3 rumah sakit Muhammadiyah Bandung. Pada tanggal 24-27 Desember 2021. Metode pengambilan data menggunakan asuhan keperawatan yang meliputi Pengkajian, Diagnosa Keperawatan, Intervensi, Implementasi dan Evaluasi. Hasil, berdasarkan pengkajian terhadap Tn.S mengalami sesak disertai nyeri dada, dan kedua kaki bengkak serta hasil foto thorax terdapat Cardiomegali dengan efusi pleura kanan, sehingga dirumuskan diagnosa keperawatan yaitu penurunan curah jantung, gangguan pertukaran gas, nyeri akut dan intoleransi aktivitas. Intervensi yang dilakukan yaitu memposisikan fowler 45° untuk mengurangi sesak nafas, serta edukasi diit jantung. Namun pada pasien Tn.S ini ada satu tindakan yang tidak dilakukan yaitu pemeriksaan Analisa Gas Darah (AGD). Penulis berharap kedepannya perawat dapat meningkatkan kembali kemampuan dalam memberikan asuhan keperawatan agar dapat memberikan pelayanan yang terbaik untuk pasien.

Kata Kunci : *Congestive Heart Failure* (CHF), Asuhan Keperawatan

Kepustakaan : 30 (2012-2021)

## ABSTRACT

**Suci Pratiwi Mulyani**  
**402017072**

**Nursing Care In Mr. S (65 Years) With Cardiovascular Disorders: Congestive Heart Failure (CHF) And Extrasystole Ventricular (VES) In The Room Multazam 3 Of The Hospital Muhammadiyah Bandung.**

V: 2022 ; 113 pages ; 12 tables ; 1 part; 7 pictures ; 6 attachments

Congestive heart failure is the inability of the heart to pump blood adequately to meet the tissue needs for oxygen and nutrients. The purpose of this final scientific work is to describe nursing care for Mr. S with cardiovascular system disorders: Congestive heart failure (CHF) with ventricular extrasystole (VES). The research method used is a case study conducted with a nursing care approach in patients with congestive heart failure in the room multazam 3 hospital Muhammadiyah Bandung. On 24-27 December 2021. The data collection method uses nursing care which includes Assessment, Nursing Diagnosis, Intervention, Implementation and Evaluation. The results, based on an assessment of Mr. S experiencing shortness of breath accompanied by chest pain, and swelling of both legs and the results of the chest X-ray showed cardiomegaly with right pleural effusion, so that nursing diagnoses were formulated, namely decreased cardiac output, impaired gas exchange, acute pain and activity intolerance. Interventions carried out are positioning the Fowler 45° to reduce shortness of breath, as well as education on cardiac diet. However, in this Tn.S patient there was one action that was not carried out, namely the examination of Blood Gas Analysis (AGD). The author hopes that in the future nurses can improve their ability to provide nursing care in order to provide the best service for patient

Keywords: Congestive Heart Failure (CHF), Nursing Care  
Literature : 30 (2012-2021)

### KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama Mahasiswa : Suci Pratiwi Mulyani

NIM 402021072

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas "Aisyiyah Bandung Hak bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free*) atas Karya Ilmiah akhir saya yang berjudul:

**“ASUHAN KEPERAWATAN PADA Tn. S (65 TAHUN) DENGAN GANGGUAN SISTEM KARDIOVASKULER: *CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF)* DAN *VENTRIKEL EKSTRASISTOL (VES)* DI RUANG MULTAZAM 3 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG “**

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas "Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan, dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan karya ilmiah akhir saya, selama mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Bandung, Juli 2022

Yang menyatakan



Suci Pratiwi Mulyani

Mengetahui,

Pembimbing



Nina Gartika. S.Kp., M.Kep.

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>x</b>
<b>KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Tujuan .....	4
C. Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II. TINJAUAN TEORITIS</b> .....	<b>6</b>
A. Anatomi dan Fisiologi Sistem Kardiovaskuler .....	6
B. Konsep <i>Congestive Heart Failure</i> (CHF) .....	10
C. Konsep Dasar Askep pada Pasien Gagal Jantung Kongestif .....	19
D. Evidence Based Nursing .....	26
<b>BAB III. LAPORAN KASUS</b> .....	<b>30</b>
A. Pengkajian .....	30
B. Analisa Data .....	41
C. Diagnosa Keperawatan Berdasarkan Prioritas .....	43
D. Rencana Asuhan Keperawatan.....	44
E. Implementasi Dan Evaluasi.....	51
F. Pembahasan.....	61
<b>BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>73</b>
A. Kesimpulan .....	73
B. Saran .....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>78</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Fungsional Gagal Jantung.....	16
Tabel 2.2 Rencana Asuhan Keperawatan.....	22
Tabel 2.3 Kaidah VIA .....	26
Tabel 2.4 Deskripsi Topik Pemberian Posisi Fowler .....	29
Tabel 2.5 Deskripsi Keefektifan Posisi Fowler.....	29
Tabel 2.6 Deskripsi Standar Operasional Prosedur Posisi Fowler.....	29
Tabel 3.1 Activity Daily Living .....	34
Tabel 3.2 Hasil Laboratorium .....	39
Tabel 3.3 Terapi Obat .....	40
Tabel 3.4 Analisa Data .....	41
Tabel 3.5 Rencana Asuhan Keperawatan.....	44
Tabel 3.6 Implementasi dan Evaluasi .....	51

**DAFTAR BAGAN**

Bagan 2 1 Pathway CHF ..... 15



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Posisi Jantung .....	6
Gambar 2.2 Anatomi Jantung .....	7
Gambar 2.3 Sirkulasi Darah .....	8
Gambar 2.4 EKG.....	10
Gambar 3.1 Hasil EKG Tn.S.....	38
Gambar 3.2 Hasil Foto Torax Tn.S.....	39
Gambar 3.3 Hasil Echocardiography & Doppler Echo Report Tn.S .....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	79
Lampiran 2 SAP Diet Jantung.....	81
Lampiran 3 Materi SAP .....	87
Lampiran 4 Media Leaflet.....	90
Lampiran 5 Hasil Bimbingan .....	92
Lampiran 6 Hasil Plagiasi Karya Ilmiah Akhir.....	93

## DAFTAR SINGKATAN

AGD	Analisa Gas Darah
AHA	<i>American Heart Association</i>
CHF	<i>Congestive Heart Failure</i>
EF	<i>Ejection Fraction</i>
EKG	Elektrokardiogram
GHDx	<i>Global Heart Data Exchange</i>
JVP	<i>Jugular Vennous Pressure</i>
LA	<i>Left Atrium</i>
LV	<i>Leff Ventricle</i>
LVH	<i>Leff Ventricular Hypertropy</i>
Kemenkes	Kementrian Kesehatan
Riskesdas	Riset Kesehatan Dasar
NYHA	<i>New York Heart Association</i>
SDKI	Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia
SIKI	Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	Standar Luaran Keperawatan Indonesia
SOP	Standar Operasional Prosedur
VES	<i>Ventricular Ektrasasytoles</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, L., & Reskita, R. (2018). Pengaruh Teknik Relaksasi Nafas Dalam terhadap Penurunan Nyeri pada Pesein Fraktur. *Jurnal Kesehatan*, 9(2), 262-266.
- Arif Muttaqin. 2015. *Asuhan Keperawatan Klien Dengan Gangguan Sistem Kardiovaskuler*. ed. Prof.Elly Nurachmach. Jakarta: Salemba Medika.
- Dinarti, R. A. 2013. *Dokumentasi Keperawatan*. Jakarta: CV Trans Info Media.
- Doenges, M. E., Moorhouse, M. F., & Geissler, A. C. 2014. *Rencana Asuhan Keperawatan Pedoman Untuk Perencanaan Dan Pendokumentasian Perawatan Pasien (3 Ed.)*. Jakarta: egc.
- Halim, Rolando Agustian, and M Rizky Felani. 2018. "Frequent Ventricular Extrasystoles." *Cermin Dunia Kedokteran (CDK) Journal* 45(10): 759-62.
- Hamid, W. S. (2017). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Congestive Heart Failure (CHF) di Ruang ICU RSUD Prof. Dr. H. Aloei Saboe Kota Gorontalo. *Skripsi*, 1(841415143).
- Harigustian, Yayang, Arlina Dewi, and Azizah Khoiriyati. 2016. "Gambaran Karakteristik Pasien Gagal Jantung Usia 45 – 65 Tahun Di Rumah Sakit Pku Muhammadiyah Gamping Sleman." *Indonesian Journal of Nursing Practices* 1(1): 55-60.
- Kubota, S., Endo, Y., & Kubota, M. (2013). Effect of upper torso inclination in Fowler's position on autonomic cardiovascular regulation. *Journal of Physiological Sciences*, 63(5), 369-376. <https://doi.org/10.1007/s12576-013-0273-8>
- Laksmi, I. A. A., Suprpta, M. A., & Surinten, N. W. (2020). Hubungan Self Care Dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Jantung Di Rsd Mangusada. *Care : Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 8(1), 39. <https://doi.org/10.33366/jc.v8i1.1326>
- Kasron. 2016. *Buku Ajar Keperawatan Sistem Kardiovaskuler*. Jakarta: CV Trans Info Media.
- Kemenkes RI. 2018. "Laporan Nasional Riskesdas 2018." *Kemenkes RI*.
- Khasanah, S., & Susanto, A. (2020). Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Rehospitalisasi Pasien Gagal Jantung Kongestif. *Profesi (Profesional Islam): Media Publikasi Penelitian*, 17(2), 30-36.
- Lippi, Giuseppe, and Fabian Sanchis-Gomar. 2020. "Global Epidemiology and Future Trends of Heart Failure." *AME Medical Journal* 5(Ci): 15-15.
- Muttaqiin. A. 2012. *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien Dengan Gangguan Sistem Kardiovaskular Dan Hematologi*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nugraha, Bambang Aditya, Sandra Pebrianti, and Hesti Platini. 2018. "GAMBARAN KELELAHAN PADA PASIEN GAGAL JANTUNG." 27(6): 1384-1401.
- Nurarif, A., & Kusuma, H. 2015. *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis Dan Nanda Nic-Noc*. Edisi Revi. Yogyakarta: Mediacion.
- Pambudi, D. A., & Widodo, S. (2020). Posisi Fowler Untuk Meningkatkan Saturasi Oksigen Pada Pasien (CHF) Congestive Heart Failure Yang Mengalami Sesak Nafas. *Ners Muda*, 1(3), 156. <https://doi.org/10.26714/nm.v1i3.5775>
- Pertiwiwati, and Rizany. 2017. "Peran Edukasi Perawat Dengan Pelaksanaan Discharge Plainning Pada Pasien Gagal Jantung Kongestif." *Dunia keperawatan*.
- PPNI, and Tim Pokja SDKI DPP. 2016. *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia: Definisi Dan Indikoator Diagnostik Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia: Definisi Dan Indikoator Diagnostik*. Edisi 1. . Jakarta: DPP PPNI.
- PPNI, and Tim Pokja SIKI DPP. 2018. *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi Dan Tindakan Keperawatan*. Edisi 1. Jakarta: DPP PPNI.
- PPNI, and Tim Pokja SLKI DPP. 2018. *Standar Luaran Keperawatan Indonesia: Definisi Dan Kriteria Hasil Keperawatan*. Edisi 1. Jakarta: DPP PPNI.
- Raimundus Chalik. 2019. "Anatomi Fisiologi Manusia Dasar." In *Kementrian Kesehatan*

- Republik Indonesia, Jakarta: Pusdik SDM kesehatan, 260.
- Riskesdas. 2018. "Laporan Provinsi Jawa Barat."
- Ross, and Wilson. 2011. *Anatomy and Physiology*. Salemba Medika.
- Sari, N., & Immawati, I. (2021). PENERAPAN POSISI SEMI FOWLER 450 TERHADAP KUALITAS TIDUR PADA PASIEN GAGAL JANTUNG DI KOTA METRO. *Jurnal Cendikia Muda*, 1(4), 467-477
- Setiadi. 2012. *Konsep dan Penulisan Dokumentasi Proses Keperawatan Teori dan Praktik*. Yogyakarta. Graha Ilmu.
- Smeltzer, S., Bare, B. 2015. *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah, 8th Ed*. Jakrta: EEGC.
- Suhatrijdas, I. (2020). POSISI SEMI FOWLER TERHADAP RESPIRATORY RATE UNTUK MENURUNKAN SESAK PADA PASIEN TB PARU. *International Journal of Hypertension*, 1(1), 1–171. <http://etd.eprints.ums.ac.id/14871/%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.cell.2017.12.025%0Ahttp://www.depkes.go.id/resources/download/info-terkini/hasil-risikesdas-2018.pdf%0Ahttp://www.who.int/about/licensing/%0Ahttp://jjukeunila.com/wp-content/uploads/2016/12/Dea>
- Wijaya & Putri. 2013. "Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dewasa Penderita Gagal Jantung Dengan Masalah Penurunan Curah Jantung Di Ruang Aster." *Journal of Chemical Information and Modeling* 01(01): 1689–99.
- Wijayati, S., Ningrum, D. H., & Putrono, P. (2019). Pengaruh Posisi Tidur Semi Fowler 450 Terhadap Kenaikan Nilai Saturasi Oksigen Pada Pasien Gagal Jantung Kongestif Di RSUD Loekmono Hadi Kudus. *Medica Hospitalia : Journal of Clinical Medicine*, 6(1), 13–19. <https://doi.org/10.36408/mhjcm.v6i1.372>
- World Health Organization. 2020. "WHO Reveals Leading Causes of Death and Disability Worldwide:2000-2019." *WHO*.